

FÉVRIER 2022

Charte de protection du climat Commune de Beckerich

Période de 2021 à 2030

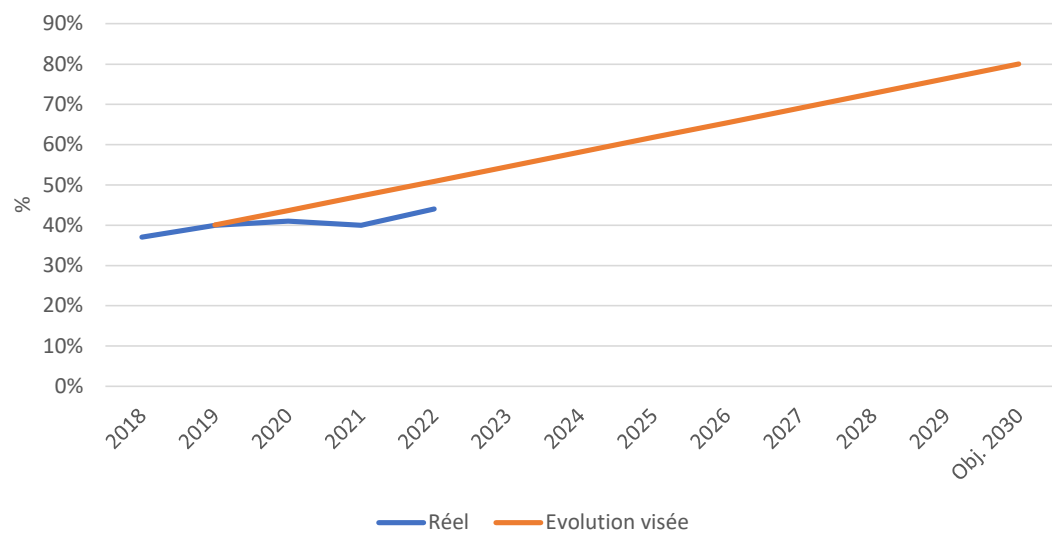


Objectifs quantitatifs 2030

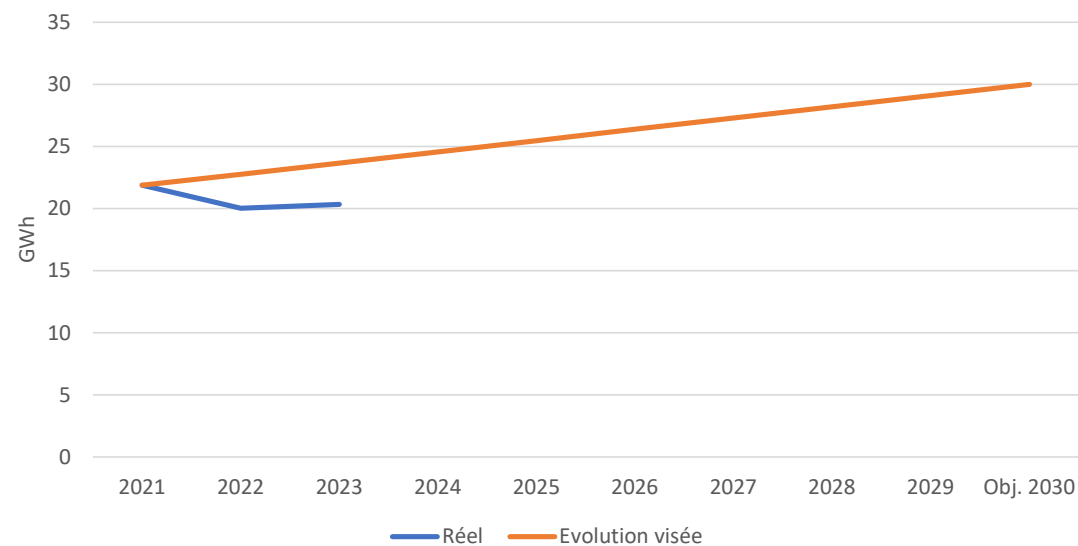


- Bilan CO2 : émissions gaz à effet de serre sur le territoire communal : **-55%**
- Consommation tot. électricité de la commune : **30 GWh/an (2019 : 21,8)** ←
- Consommation électricité des ménages : **10 GWh/an (2019 : 5,1)**
- Puissance PV installée / potentiel : **25% (2019 : 4,19)** ←
- Puissance PV installée / hab. : **3,0 kWc/EW (2019 : 0,50)**
- Product. élec. sur le territoire communal : **25 GWh/an (2019 : 8,2)** ←
- Part de chaleur ER sur le territoire communal : **80% (2019 : 60)** ←
- Nombre de contrôles de chantiers / de permis de construire par an : **100%.**
- Chaleur ER bâtiments comm. / conso. chaleur totale : **100% (2019 : 94)** ←
- Conso. chaleur bâtiments comm. / SRE : **98 kWh/m2*an (2019:142)** ←
- Conso. élec. bâtiments comm. / SRE : **24 kWh/m2*an (2019 : 27)** ←
- Réduct. émission CO2 bâtiments comm. : **2,5%/an** ←
- Classe d'efficacité énergétique (Streetlighting) : **Classe A (2019 : classe C)**
- Conso. eau comm. [m3/ SRE] : **0,18 m3/m2*an (2019 : 0,20)**
- Consommation d'eau par habitant : **95 l/jour*hab. (2019 : 96)**
- Taux de fuites d'eau : **12% (2020 : 17,5)**
- Déchets résiduels [kg/hab] : **150 kg/hab*an (2019 : 204)**

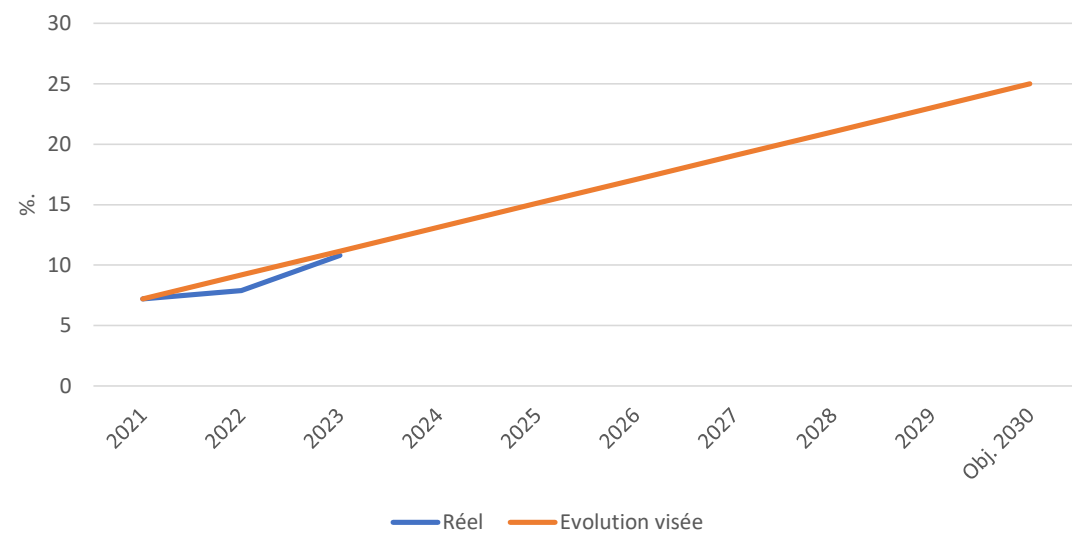
Part de chaleur renouvelable dans le territoire communal



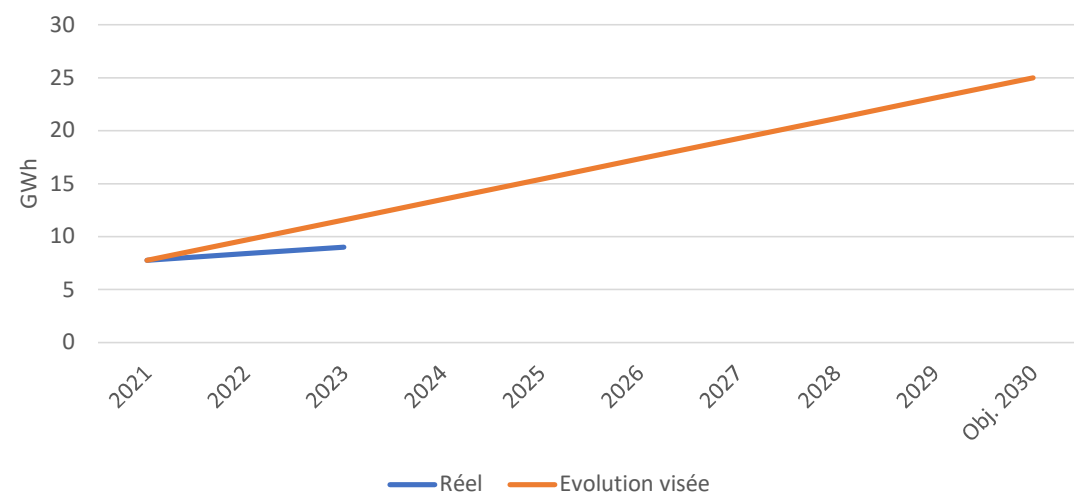
Consommation électrique totale



Part installée du potentiel PV



Production d'électricité locale et renouvelable dans la consommation totale



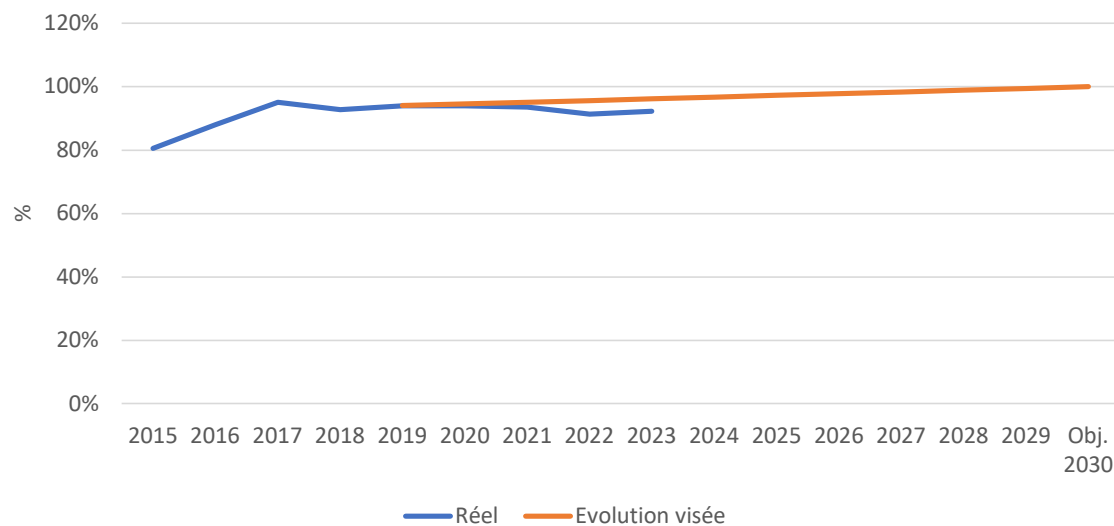
Interaction sur les choix politiques :



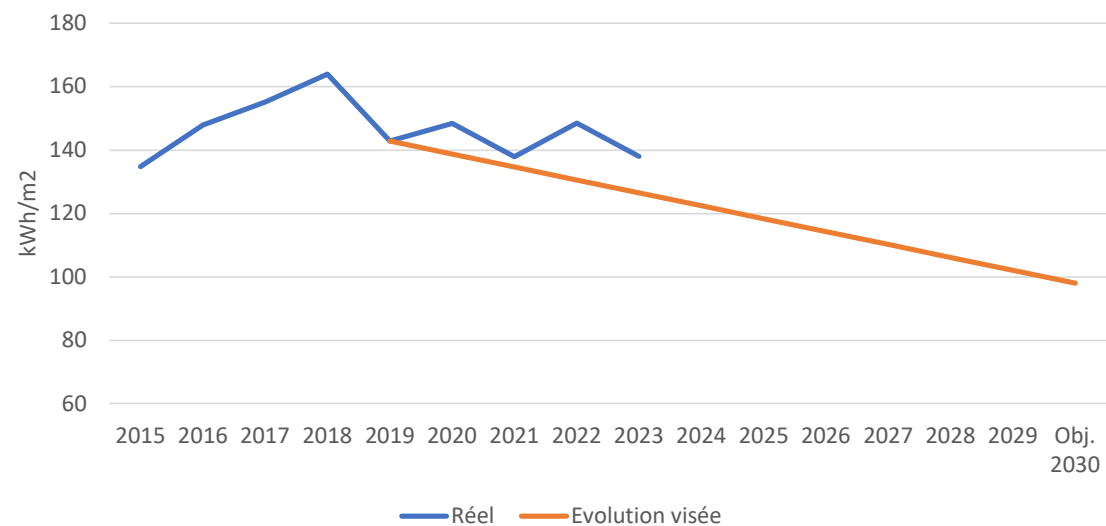
Renforcement du soutien par la commune :

- Réflexion sur l'extension de réseaux de chaleur
Ex. : réseau basse température pour les nouveaux quartiers.
- Aide technique pour l'assainissement des maisons les plus anciennes (centres des villages)
Ex. : accompagnement renforcé et continu par le Service Environnement du Canton de Redange
- Subventions (primes communales)
- Encouragement au partage de l'électricité
Ex. : E-community
- Attitude exemplaire de la commune pour ses propres bâtiments
Ex. : assainissement énergétique et énergies renouvelables
- Règlementation pour les nouvelles constructions

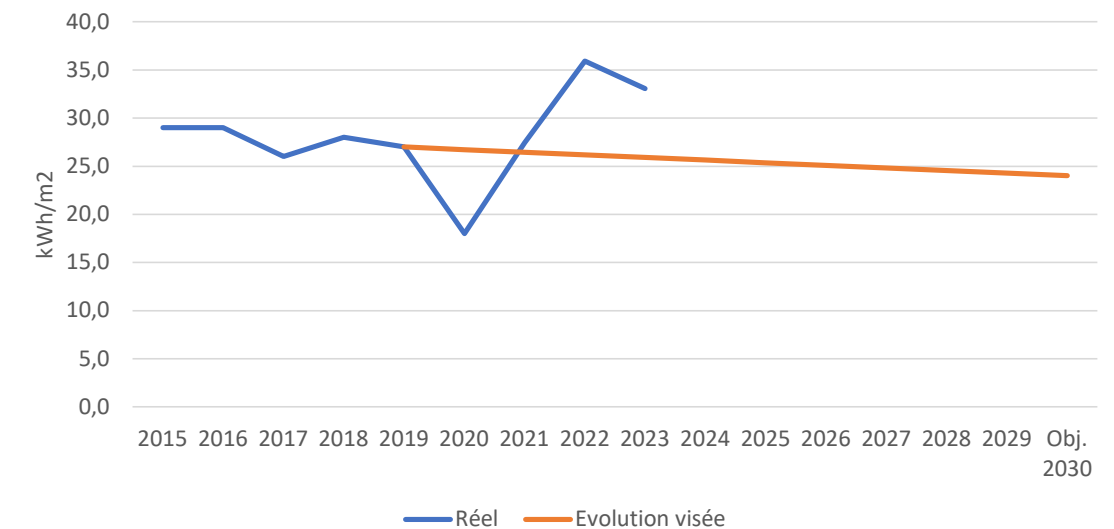
Part renouvelable de la chaleur des bâtiments communaux



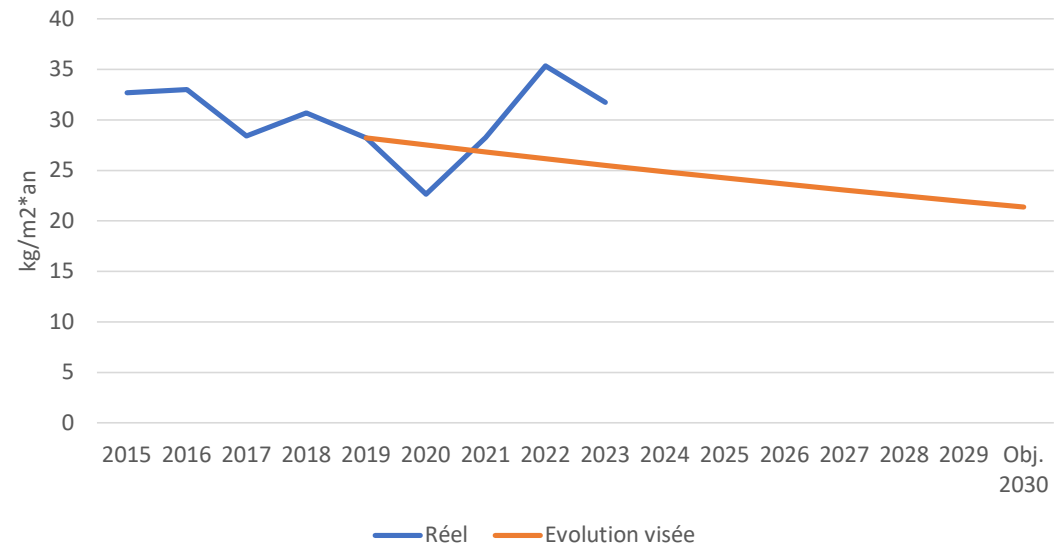
Indice de consommation de chaleur des bâtiments communaux



Indice de consommation électrique des infrastructures communales



Emissions de CO2 des bâtiments communaux



Interaction sur les choix politiques :



prioritiser l'assainissement et l'efficacité énergétique des infrastructures communales :

- Planification de l'assainissement énergétique et de la conversion des dernières chaudières à énergies fossiles vers les énergies renouvelables.
- Monitoring en continu et optimisation de la régulation des systèmes de chauffage
- Formation et sensibilisation des utilisateurs des bâtiments
- Optimisation de l'utilisation des bâtiments
Ex.: en hiver, regroupement d'activités de clubs et associations dans moins de locaux